

Bachelorarbeit / Masterarbeit

Erstellung eines graphischen Editors zur Visualisierung der ‚Dynamic Network Notation *DYNO*‘

Themenbereich

Zur Unterstützung von Geschäftsmodellen im Bereich Software-as-a-Service/Platform-as-a-Service wurde am AIFB die graphische Notation ‚Dyno‘ entwickelt. Zielgruppe ist der Schnittstellenbereich aus Business Analysten und IS-Architekten.

Zweck der Notation ist es, den potentiellen Marktteilnehmern zu ermöglichen, sich optimal im dynamischen, verteilten Cloud-Kontext aufzustellen.

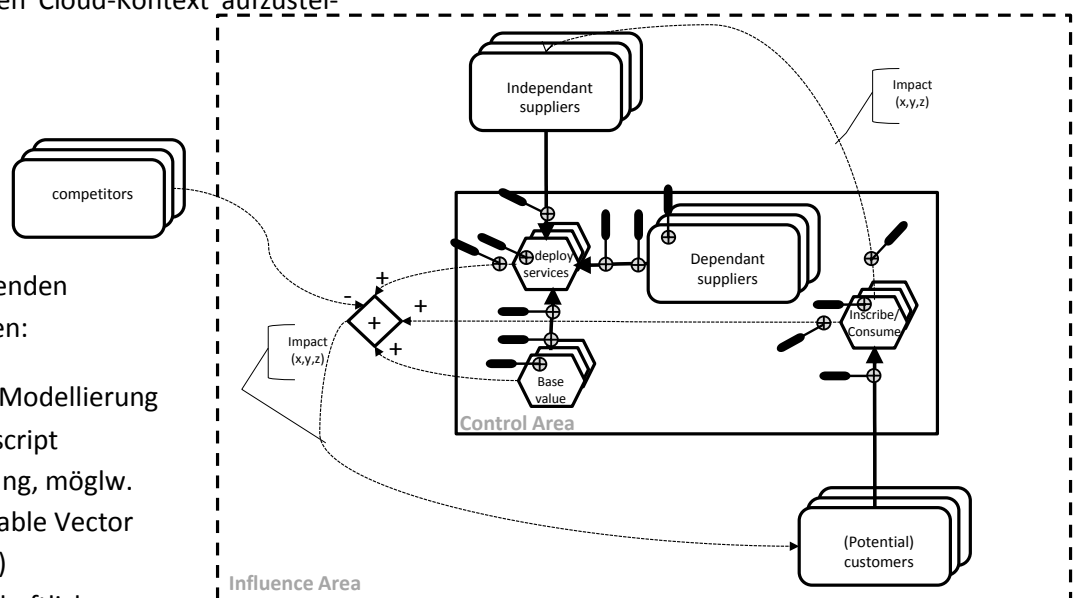
Hintergrundwissen bzw. Interesse an folgenden Themen sollte bestehen:

- UML-basierte Modellierung
- XML und Javascript Programmierung, möglw. JSON und Scalable Vector Graphics (SVG)
- Betriebswirtschaftliche Aspekte des Cloud Service Engineering.

Tasks

Ziel der Arbeit ist es, einen graphischen Editor zu erstellen, welcher es Nutzern ermöglicht, die Notation komfortabel umzusetzen:

- Abwägung der Optionen und Tools (u.a. ORYX).
- Konzeption des Editors
- Programmierung des Editors



Sollte die Umsetzung im Rahmen einer Masterarbeit stattfinden, werden zudem noch Auswerte- und Verbesserungsalgorithmen integriert.

Die Arbeit kann sowohl in deutscher als auch in englischer Sprache erstellt werden.